

جهاز الكمبيوتر يتكون من :

## هارد وير Hardware



## سوف وير Software



**أولا الهارد وير Hardware** تتكون من 3 أقسام وهي كالآتي :

- (1) وحدات ادخال
- (2) وحدة المعالجة المركزية
- (3) وحدات الاخراج

في البداية الثلاث وحدات يقوم كل منهم بمهامه ويسلم للآخر كي يكمل من بعده  
بمعني **وحدات الادخال** تقوم بادخال الاوامر والبيانات



وتسليمها الى **وحدة المعالجة المركزية** كي تعالج الاوامر والبيانات ومن ثم



تقوم بتسليمها لـ **وحدات الاخراج** لتخرج لك البيانات وتعرضها لك

- **وحدات الادخال** من خلالها تقوم بادخال الأوامر والبيانات لجهاز الكمبيوتر الخاص بك وهى تتمثل فى الآتي: (الموس – الكيبورد – الميكروفون – الاسكانر )



- **وحدة المعالجة المركزية** فهي تستلم الأوامر والبيانات وتقوم بتجهيزها وهى تتمثل فى الكيسه (Case)



- **وحدات الاخراج** تقوم باخراج البيانات لك أيا كانت فيديو أو صوت أو كتابه مكتوبه على ورق وهى تتمثل فى الاتي **الشاشة** **فيديو** **معروض** **فتشاهده** **السماعات** **صوت خارج** **وتسمعه** **الطابعه** **كتابه مطبوعه** **على ورق** > (



ثانيا : السوفت وير **Software**

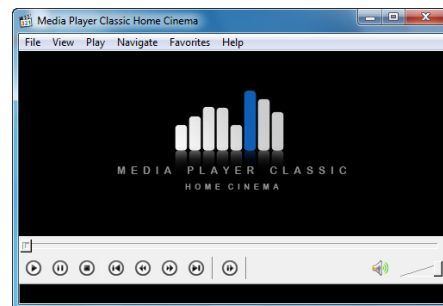
وهى البرامج التى تقوم باستخدامها على جهازك

مثل برامج تشغيل الصوت – برامج تشغيل الفيديو – برامج المحادثة والدردشة – متصفحات الانترنت وغيرها من البرامج التى تستخدمها على جهازك وسوف أعرض عليكم أمثله لبعض البرامج

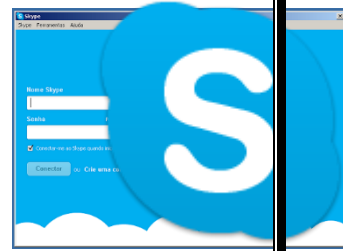
برامج الصوت مثل **winamp**



برامج الفيديو مثل **k lite codec pack**



برامج المحادثة والدرشة مثل ( yahoo أو Skype )



متصفحات الانترنت مثل (فيرفوكس Mozilla firefox أو جوجل كروم Google Chrome)



..

: